

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ПРИ ВИКЛАДАННІ БІОЛОГІЇ В УМОВАХ ВІЙНИ

Гедзур Т.І., Белчгазі В.Й., Вайда П.В., Вакерич М.М.
*ДВНЗ «Ужгородський національний університет», біологічний факультет
вул. А. Волошина, 32, м. Ужгород, Закарпатська область, Україна*

Навчання біології під час війни має свої особливості. Основні проблеми, які при цьому виникають, полягають у доступності навчальних матеріалів, можливості доступу до інтернет ресурсів, відсутності відповідних лабораторій, що необхідні для здійснення нормальної освіти. Тому більшість методів навчання, які застосовуються під час воєнних конфліктів або кризових ситуацій, ґрунтуються на використанні доступних ресурсів та мінімізації взаємодії з небезпечною зоною.

Серед особливостей викладання біології в умовах війни треба назвати обмежений доступ до ресурсів та інфраструктури, а також брак часу та нестабільність умов, у яких відбувається навчання. У вирішенні цих проблем може допомогти адаптивне навчання завдяки індивідуальному підходу, що дає змогу вчителю зосередитися на можливостях кожного учня. При цьому слід враховувати здоров'я, стан і настрої учнів. Тому важливо пристосувати навчання до можливостей учнів. Застосовуючи різні технології, зокрема інтерактивні програми, відеоуроки, онлайн-курси, які здатні забезпечити можливість пристосуватися до незвичних умов навчання що дає змогу педагогу швидко та ефективно перейти на нову програму.

Використання новітніх цифрових технологій зумовлює потребу в професійно-педагогічних кадрах, що володіють сучасними вміннями та навичками педагогічної практики.

Більшість університетів та інших академічних закладів мають доступ до наукових ресурсів, які можуть використовуватися для підготовки курсів з біології в умовах війни. При цьому особливе місце має використання дистанційної освіти, яка може бути успішно використана для навчання біології в незвичних умовах, особливо якщо існує можливість доступу до Інтернету.

Слід звернути увагу на використання мультимедійних засобів, які здатні забезпечити навчальний процес при наявності інших відповідних ресурсів.

З огляду на технічні обмеження важливе значення має використання онлайн-ресурсів, мультимедійних презентацій, навчальних плакатів, які можуть суттєво допомогти у проведенні навчального процесу.

Важливим принципом при вивченні біології в умовах війни є дотримання техніки безпеки при здійсненні освітнього процесу та мінімізація ризику при використанні відповідних інтернет та інших ресурсів.